

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ศึกษาวิธีการจัดทำระบบ ERP ให้แก่องค์กร

3.1.1 ศึกษาโครงสร้างของระบบ ERP Package

3.1.2 ศึกษาการนำ ERP มาใช้

3.1.3 ศึกษาการทำงานของระบบ ERP

3.2 จัดหาอุปกรณ์ Hardware และ Software

3.2.1 Hardware: ทำการจัดหาคอมพิวเตอร์ที่สามารถติดตั้งโปรแกรม เพื่อที่จะใช้ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Axapta ได้

3.2.2 Software: ทำการจัดหา Software ต่างๆที่โปรแกรม Microsoft Axapta นั้นต้องการ และทำงานได้อย่างสมบูรณ์

3.3 ศึกษาโปรแกรม Microsoft Axapta

3.3.1 ศึกษา Main Menu ของโปรแกรม Microsoft Axapta

3.3.2 ศึกษา Inventory Management Module

3.3.3 ศึกษา Accounting Payable Module

3.3.4 ศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลที่จำเป็นในแต่ละโมดูล เพื่อให้การเก็บข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็ว

3.4 วางแผนในการเก็บข้อมูลภายในบริษัทเพื่อดำเนินงาน

3.4.1 เก็บข้อมูลทางด้านวัตถุดิบทั้งหมดที่นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์

3.4.2 เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งเป็นผลิตภัณฑ์

3.4.3 เก็บข้อมูลทางด้านราคาขายของแต่ละ Supplier

3.4.4 เก็บข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการผลิต

3.5 จัดทำรายการวัสดุของผลิตภัณฑ์

นำข้อมูลที่ได้มาจัดทำรายการวัสดุ (Bill Of Material) ของกระบวนการผลิตถุงพลาสติก
ขนาด 25"x35"

3.6 วิเคราะห์และศึกษาข้อมูลของบริษัท

3.6.1 นำข้อมูลที่ได้มาวิจัยและศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการจัดทำแผนการผลิต โดยนำข้อมูลมาทำเป็นฐานข้อมูล โดยทดลองบริหารการผลิตโดยใช้โปรแกรม Microsoft Axapta

3.6.2 วิเคราะห์และประเมินผลของการทดลองบริหารการผลิต

3.7 ทดสอบการบริหารงานโดยใช้โปรแกรม Microsoft Axapta

หลังจากที่กรอกข้อมูลต่างๆลงในโปรแกรม Microsoft Axapta แล้ว ทำการทดสอบการใช้งานของโปรแกรม ว่าประสบความสำเร็จตามเป้าหมายหรือไม่ คือ โปรแกรมสามารถประมวลราคาต้นทุนของผลิตภัณฑ์ คิดราคาต้นทุนในการผลิตถุงพลาสติก ของแต่ละ Vendor รวมถึงการคิดราคา Profit ตามที่กำหนดได้

3.8 ตรวจสอบ และแก้ไข

ทำการตรวจสอบและแก้ไขจากโปรแกรม Microsoft Axapta ขึ้นสุดท้าย

3.9 วิเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและเสนอโครงการวิจัย

วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานในการทดลองใช้โปรแกรม Microsoft Axapta ช่วยในการบริหารจัดการกระบวนการผลิตและการบัญชีการเงิน เพื่อคิดต้นทุนต่อหน่วยของห้างหุ้นส่วนจำกัด แมกเนติกแอนเน็กซ์ ทรัพย์หลาย

3.10 จัดพิมพ์รูปเล่มและนำเสนอผลงาน

นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการทำการวิจัย มาจัดทำเป็นรูปเล่ม เพื่อเป็นเอกสารในการอ้างอิง และเป็นเอกสารเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าแก่ผู้ที่สนใจต่อไป